and 125. Nr. 26. Nr. 26. — 1914. 35. ...gang.
I. Band. Nr. 26.

Botanisches Centralblatt.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Abonnement für das halbe Jahr (26 Nrn.) 16 Mark
durch alle Buchhandlungen und Postanstalten.

Gesellschaft für Laboratoriumsbedarf m. b. H.
Bernhard Tolmacz u. Co. Berlin N. 4 Chausseestr. 25.

Vollständige Einrichtung von chemischen, bakteriologischen und physiologischen Laboratorien.



Mikrophotographische Apparate, erstklassige Fabrikate.

Brutschränke.
Mikroskope.
Glasgerätschaften.
Thermometer.
Trockenschränke.
Wurzeldruckmesser.
Respirationsapparate.
Wurzelwagen.
Registrierwagen.
Klinostate.
Brutkammern.
Apparate f. Mikrophotographie.



Apparate für Versuche über die Atmung der Wurzeln.

Reichhaltiges Katalogmaterial. Neuer Katalog für Bakteriologie, Hygiene und Pflanzen-Physiologie soeben erschienen.

Ausarbeitung und Verwertung von Neukonstruktionen.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschien:

Das Elisabeth Linné-Phänomen
(sogenanntes Blitzen der Blüten)
und seine Deutungen.

Zur Anregung und Aufklärung, zunächst für Botaniker und Bl

Von **Dr. Friedrich A. W. Thomas,**
Professor und Gymnasialoberlehrer a. D.
Mitglied der Kaiserl. Leop.-Carol. Deutschen Akademie der Naturforsche

Mit einer kleinen Farbtafel. (53 S. gr. 8°.). 1914.

Preis: 1 Mark 50 Pf.

Inhalt: Vorwort. — 1. Geschichtliches. — 2. Mein Versuch von 3. Weitere Versuche im Zimmer. — Vorbedingung und Erklärung des Linné-Phänomens. — 5. Versuche an Blumen. — 6. Die Deutung der „bl Blüten" bei Schleiermacher und Goethe. — 7. Anhang: Erläuterungen und Ausführungen. — 8. Verzeichnis der in der bisherigen Literatur zitierten Sch und Urteile über das El. L.-Ph. — Autorenregister. Sachregister.

Die Arbeit behandelt eine überraschende Erscheinung, die, schon seit $1^1/_2$ Ja hunderten bekannt, aber oft angezweifelt, bis heute nicht völlig richtig gedeutet un noch in neuester Zeit als eine nur selten und schwer zu beobachtende bezeichnet worden ist. Der Verfasser macht sie durch seine Anleitung für jeden Blumenfreund zu einer leicht wahrnehmbaren. Aber er glaubt auch dem Kenner der physiologischen Optik einiges Neue zu bringen und ordnet alles so an, dass jeder Leser schnell finden wird, was er sucht.

Botanisches Centralblatt.

Referirendes Organ

der

Association Internationale des Botanistes

für das Gesamtgebiet der Botanik.

Herausgegeben unter der Leitung

des Präsidenten: **Dr. D. H. Scott.** des Vice-Präsidenten: **Prof. Dr. Wm. Trelease.** des Secretärs: **Dr. J. P. Lotsy.**

und der Redactions-Commissions-Mitglieder:

Prof. Dr. Wm. Trelease, Dr. C. Bonaventura, A. D. Cotton, Prof. Dr. C. Wehmer und **Dr. C. H. Ostenfeld.**

von zahlreichen Specialredacteuren in den verschiedenen Ländern.

Dr. J. P. Lotsy,
Chefredacteur.

Fünfunddreissigster Jahrgang. 1914.

I. Halbjahr.

Band 125.



Verlag von Gustav Fischer in Jena.

1914.

Systematisches Inhalts-Verzeichniss.

Band 125.

I. Allgemeines.

II. Anatomie.

III. Biologie.

IV. Morphologie, Teratologie, Befruchtung, Cytologie.

V. Varietäten, Descendenz, Hybriden.

XII. Myxomycetes.

XIII. Pflanzenkrankheiten.

XIV. Bacteriologie.

XV. Lichenes.

***

XIX. Pflanzenchemie.

XX. Angewandte Botanik (technische, pharmaceutische, landwirtschaftliche, gärtnerische) und Forstbotanik.

XXI. Biographie, Necrologie.

XXII. Personalnachrichten.

Autoren-Verzeichniss.

Band 125.

XVI. Bryophyten.

XVII. Pteridohytpen.

XVIII. Floristik, Geographie und Systematik der Phanerogamen.

VI. Physiologie.

VII. Palaeontologie.

VIII. Microscopie.

IX. Cryptogamen im Allgemeinen.

X. Algae.

XI. Eumycetes.



Dieser nummer liegen 2 Prospekte bei: 1.) von Verlag von **Wilhelm Engelmann** in **Leipzig** und **Berlin,** betr. „Internationale Zeitschrift für physikalisch-chemische Biologie". 2.) von Verlag von **B. G. Teubner** in **Leipzig** und **Berlin,** betr. „Biologen-Kalender, I. Jhrg. 1914".